

Zeitschrift: Plan : Zeitschrift für Planen, Energie, Kommunalwesen und Umwelttechnik = revue suisse d'urbanisme

Herausgeber: Schweizerische Vereinigung für Landesplanung

Band: 38 (1981)

Heft: 1-2

Artikel: Die Erdgasleitungen im Mittelland

Autor: [s.n.]

DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-783883>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

Terms of use

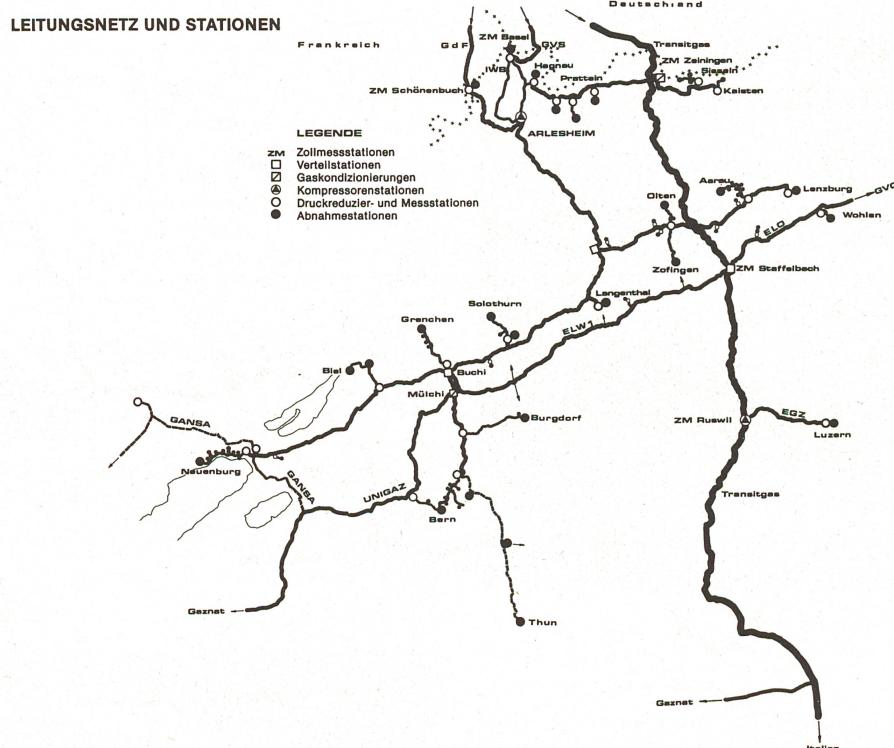
The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 13.02.2026

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

Die Erdgasleitungen im Mittelland

Kurzporträt der Gasverbund Mittelland AG



Technische Daten

1. Pipelines

1.1 Leitungen im Eigentum der GVM

Abschnitt	Ø mm	Wandstärke mm	Länge km
Betriebsdruck 25–70 bar			
Lörrach–Basel	323	5,0/5,9	6,245
Schönenbuch–Arlesheim	273	5,0/7,1	16,571
Arlesheim–Oberbuchsiten	273	5,0/7,1	33,170
Oberbuchsiten–Neuenburg	219	5	77,866
Oberbuchsiten–Lenzburg	219	5	37,098
Buchi–Bern	219	5	20,059
Hochrhein (Pratteln–Kaisten)	323	5,6	30,001
Bern–Deisswil	219	5	4,300
Deisswil–Thun	168	5	24,701
Div. Anschlussleitungen	div.	div.	11,730
			Gesamtlänge 335,630
Betriebsdruck unter 25 bar			
Pratteln–Hagnau	323	5,6	5,810
Verbindungsleitungen	div.	div.	68,079
DRM-AM (s. 2.1)			
			Gesamtlänge 335,630

1.2 Gasleitungen von Drittgesellschaften, betrieben durch GVM

Eigentümer	Ø mm	Wandstärke mm	Länge km
Swissgas AG	70 bar	406	7,1
Unigas AG	70 bar	406	7,1
			Gesamtlänge 100,259
Total durch GVM betrieben			435,889

1.3 Übrige Daten

Leistungsfähigkeit	3000 MW
– davon bis heute ausgeschöpft	ca. 1000 MW
Höchster Punkt des Trassees (Jura)	1070 m
Tiefster Punkt des Trassees (Kleinhüningen)	248 m
Durchquertes Kantonsgebiet: AG, BE, BL, BS, SO, NE	

2. Betriebseinrichtungen

2.1 Übergabestationen	
Zollmessstationen	
Verteilstationen	
Druckreduzier- und Messstationen (DRM)	36
Abnahme- und Messstationen (AM)	64
Total Stationen	104

2.2 Kompressoranlage Arlesheim

Kolbenkompressoren mit Elektroantrieb	
Pro Kompressor:	
– Fördermenge	8500 m³/h
– Enddruck	24 bar
– Antriebsleistung	575 kW (780 PS)

Kompressoreneinheiten mit Gasantrieb

Pro Kompressor:	
– Fördermenge	46500 m³/h
– Enddruck	64 bar
– Antriebsleistung	1100 KW (1500 PS)
– Brenngasbedarf	300 m³/h

2.3 Elektronische Hilfsmittel der Kommandozentrale Arlesheim

- Prozesscomputer mit Doppelrechnersystem zur Überwachung, Steuerung und Optimierung
- Autofunk mit 3 Relaisstationen
- Fernmeldekabel parallel der Rohrleitung